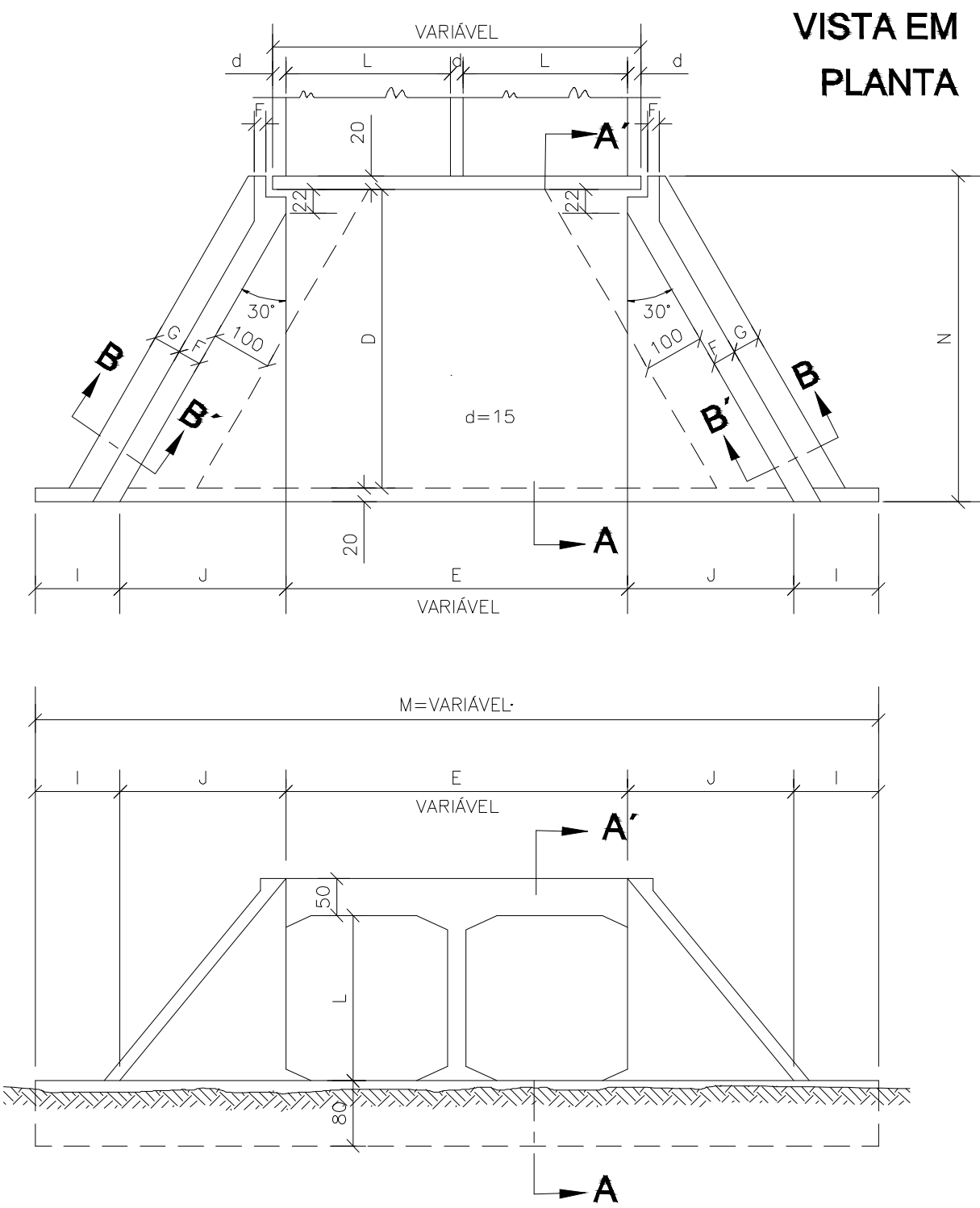
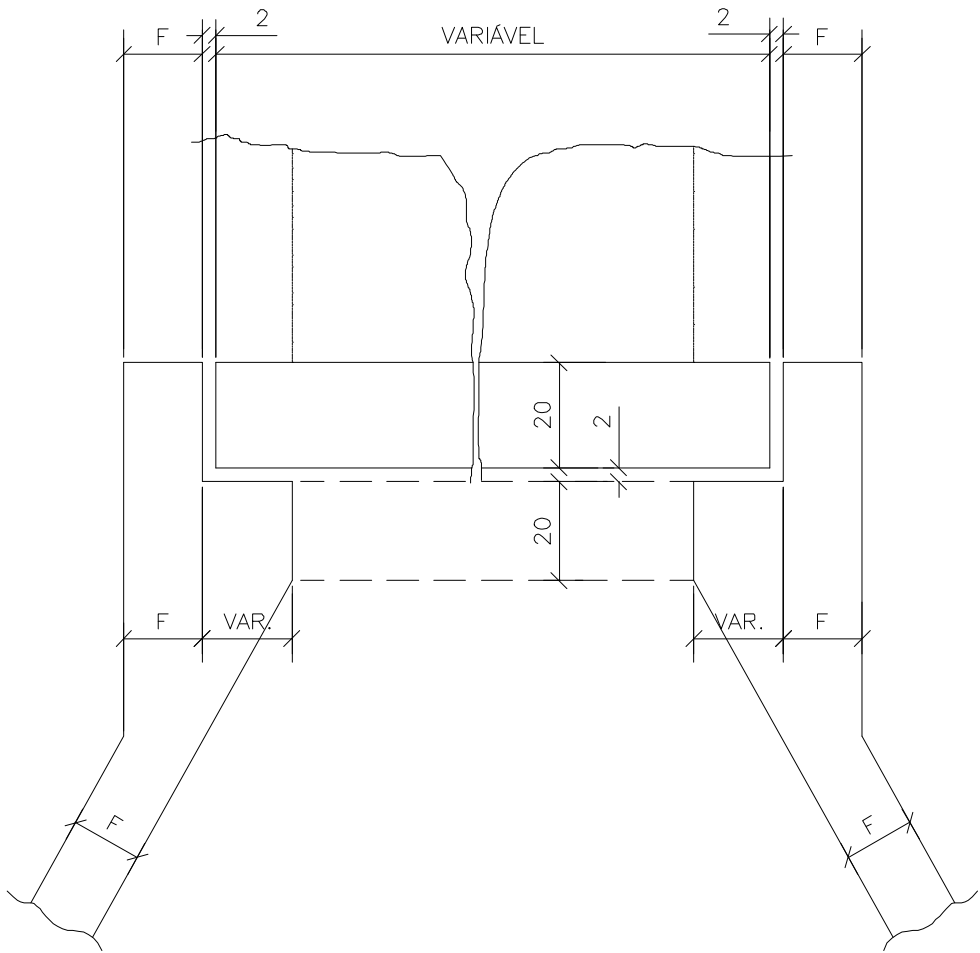


TABELA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

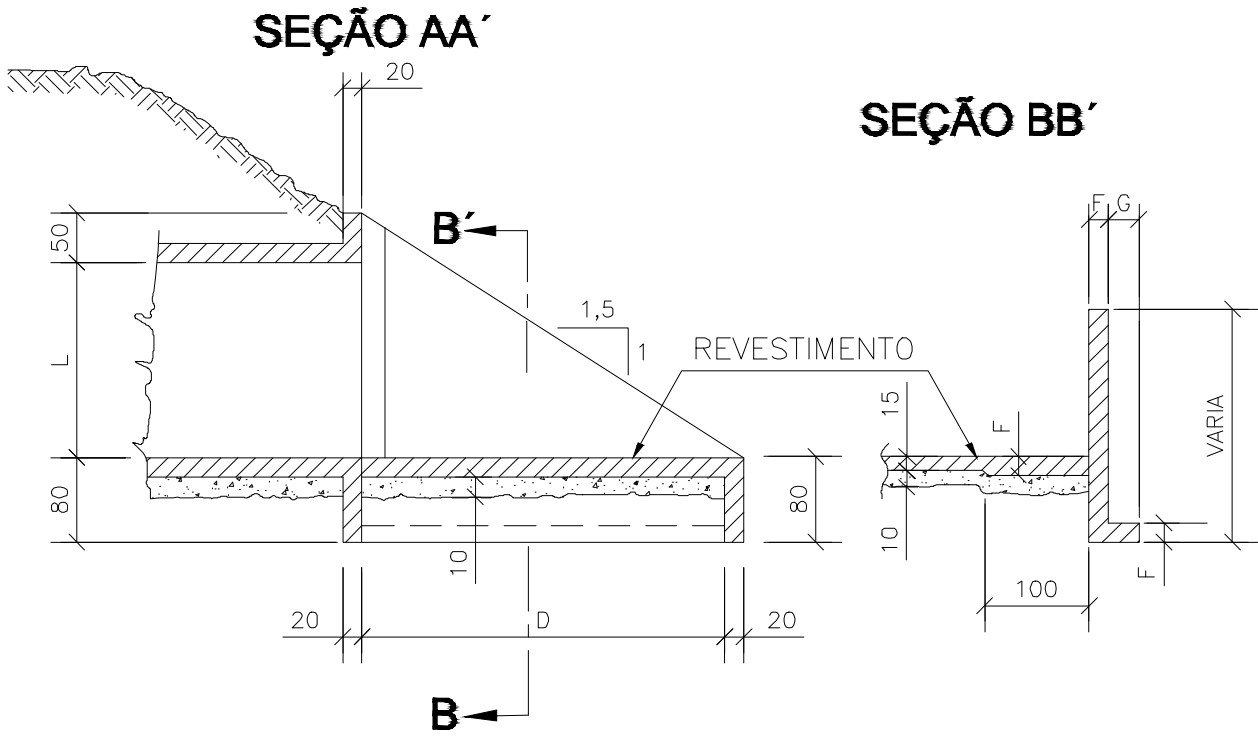
| SERVIÇO      | UNID.          | BUEIROS<br>3,00 x 3,00 m |
|--------------|----------------|--------------------------|
| LASTRO       | m <sup>3</sup> | 13,65                    |
| FORMAS       | m <sup>2</sup> | 193,00                   |
| CONCRETO     | m <sup>3</sup> | 44,43                    |
| REVESTIMENTO | m <sup>3</sup> | 2,72                     |

| MEDIDAS | TAMANHO DOS BUEIROS            |  |
|---------|--------------------------------|--|
|         | 3,00 x 3,00 m<br>fs ≥ 0,21 MPa |  |
| D       | 505                            |  |
| E       | 2L+d                           |  |
| F       | 25                             |  |
| G       | 50                             |  |
| I       | 100                            |  |
| J       | 290s                           |  |
| L       | 300                            |  |
| M       | 200 + 2J + E                   |  |
| N       | 545                            |  |

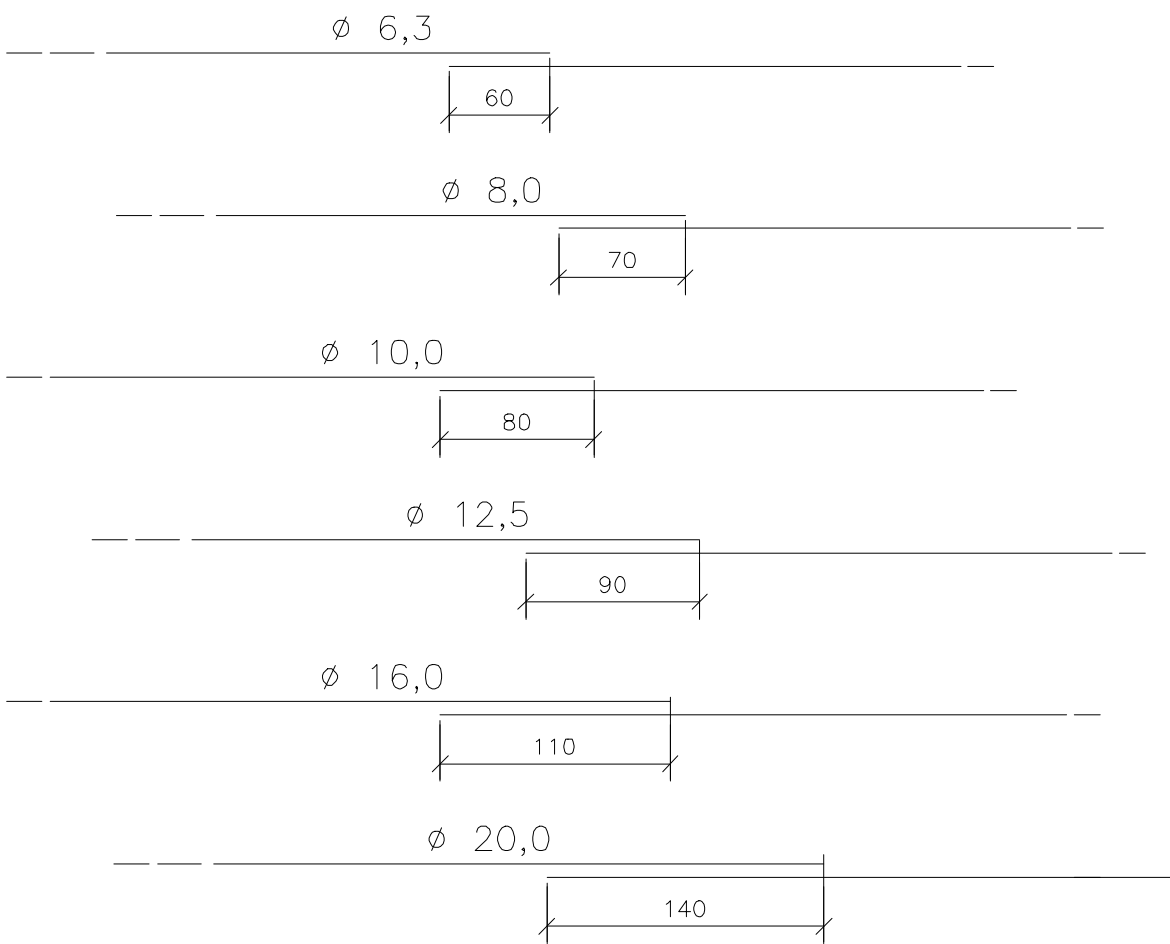
DETALHE DA VISTA EM PLANTA



VISTA EM ELEVÇÃO

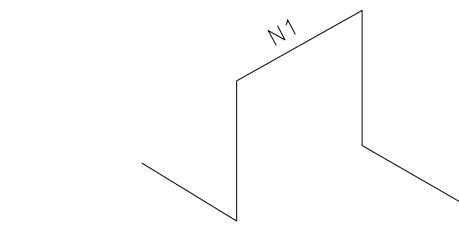
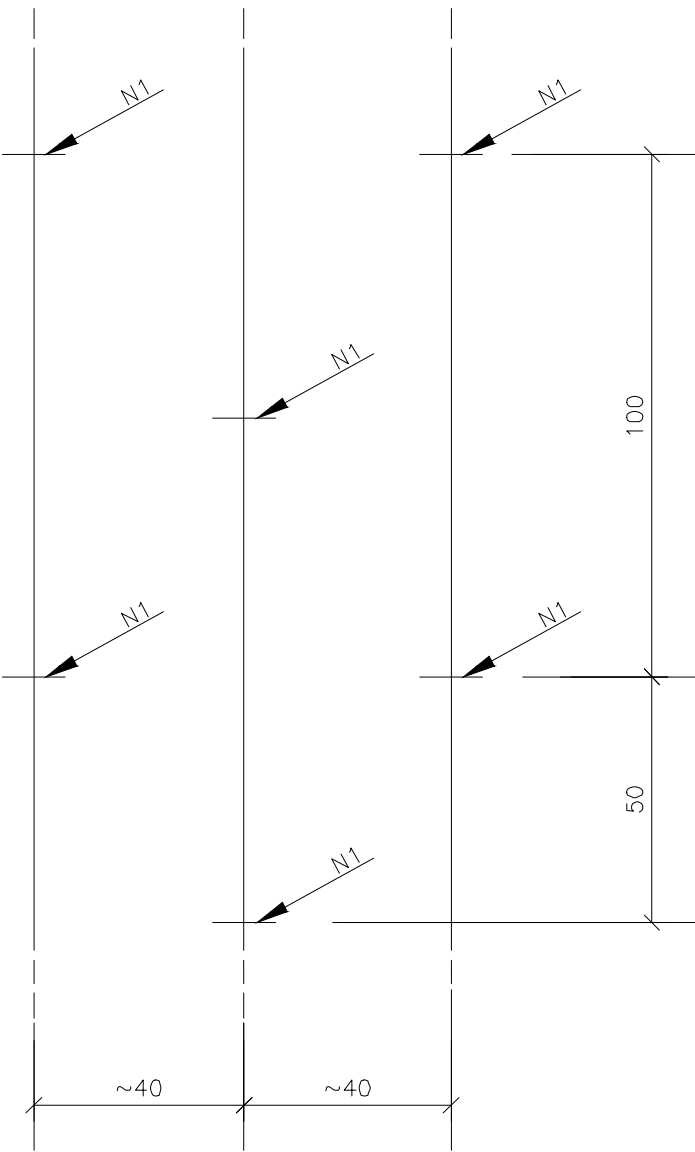
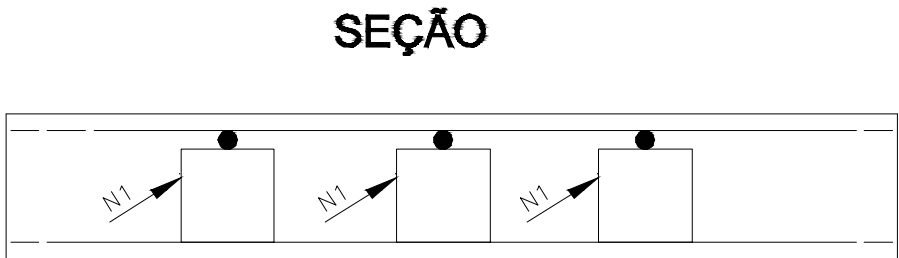


EMENDAS DAS BARRAS CORRIDAS ( QUANDO NECESSÁRIO )



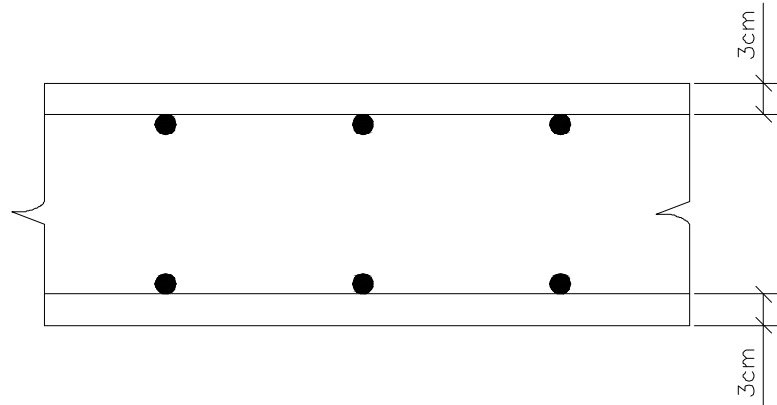
COLOCAR AS EMENDAS EM PONTOS ALTERNADOS

SUPORTE PARA APOIO DA ARMADURA SUPERIOR NAS LAJES

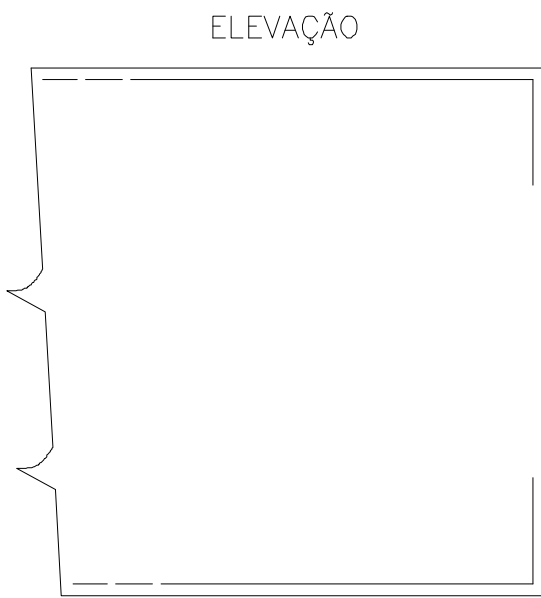


ESTA ARMADURA NÃO ESTÁ COMPUTADA NOS RESÜMOS DOS AÇOS

COBRIMENTO



POSIÇÃO DA ARMADURA SUPERIOR E INFERIOR DAS PAREDES NAS EXTREMIDADES



|                                                           |                                              |                              |                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| OBRA:                                                     |                                              |                              |                 |
| RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS                          |                                              |                              |                 |
| TIPO DE OBRA:                                             | Institucional                                | MODALIDADE:                  | Planejamento    |
| PROPRIETÁRIO - CGC:                                       |                                              |                              |                 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS        |                                              |                              |                 |
| LOCAL - INSCRIÇÃO CADASTRAL:                              |                                              |                              |                 |
| BUEIRO 13 - ZONA RURAL QM 28                              |                                              |                              |                 |
| ASSUNTO:                                                  | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 3,0 x 3,0 m | PRANCHA:                     | DET. CABECEIRAS |
| AUTOR DO PROJETO:                                         |                                              | RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA: |                 |
| Robson Darcio Sousa<br>Eng. Civil<br>CREA - 120.263.916-0 |                                              |                              |                 |
| PROJETISTA:                                               | QUADRO DE ÁREAS:                             | ESCALA:                      | FOLHA:          |
| ARQUIVO:                                                  | EXT. CORPO DE BUEIRO                         | INDICADA                     |                 |
| DATA:                                                     | 10,00 m                                      |                              |                 |
| ABRIL 2020                                                |                                              |                              | 39/40           |